

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  *Начальник управления по информационным технологиям*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Плешаков «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 г. | Утверждаю:  *Председатель закупочной комиссии*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Булгаков  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку коммутаторов уровня доступа

1. **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ:**
   1. **Наименование и объем закупаемых товаров**

Поставка коммутаторов уровня доступа (Приложение № 1 к ТЗ)

* 1. **Сроки поставки товаров**

Начало поставки – Октябрь 2016.

Окончание поставки – Октябрь 2016 г.

* 1. **Возможность поставки аналогичных товаров**

Применение аналогичного товара не допускается. (Приложение №2 к ТЗ)

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара**

ПАО «Томскэнергосбыт».

**2.2. Требование к товару**

Поставляемый товар и применяемые в нем материалы должны быть новыми, не использованными ранее и представлять собой последние или современные модели, а также учитывать последние достижения в области конструкций и материалов, при этом поставляемый товар должен быть изготовлен не ранее 2016 года.

Товар должен быть сертифицирован в соответствии с Российскими или эквивалентными международными стандартами и подтверждаться сертификатами качества.

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Не требуется.

**2.5. Требования о добровольной сертификации товаров**

Не требуется

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар**

На Товар устанавливается гарантийный срок, равный 12 месяцам и исчисляемый с даты подписания Сторонами Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

В случае если при внутритарной приемке Товара, во время производства работ по монтажу Товара или в течение гарантийного срока в Товаре или любой его части будут обнаружены любые дефекты, повреждения, несоответствия (недостатки), Покупатель обязан в разумный срок направить Поставщику уведомление, в котором указывается, что Поставщик по выбору Покупателя:

* производит за свой счет ремонт Товара;
* производит за свой счет замену Товара;
* возвращает Покупателю стоимость Товара;
* возмещает Покупателю расходы, связанные с устранением недостатков Товара.

В случае замены, ремонта Товара, гарантийный срок данного Товара начинается снова со дня его замены, ремонта.

В случае, уклонения Поставщика от устранения выявленных дефектов, Покупатель вправе принять меры по их устранению. В последующем Покупатель без ущерба другим своим правам вправе предъявить Поставщику к оплате стоимость выполненных работ, равную произведенным и документально подтвержденным затратам на устранение дефектов, а Поставщик обязан оплатить вышеуказанную сумму.

В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует исправную и полнофункциональную работу Товара в соответствии с техническим требованиями к нему, установленными Договором, и возможность его использования по назначению.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

**2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**
2. **Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

1. **Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: 634034, г. Томск, ул. Котовского, д.19. Доставка осуществляются в рабочие дни, с 8:00 до 12:00 и с 13:00 до 17:00.

1. **Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

1. **Требования к приемке товаров**

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

1. **Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

Вместе с товаром должны передаваться относящиеся к нему документы, оформленные надлежащим образом: упаковочный лист, товаросопроводительные документы (счет - фактура, товарная накладная).

Наименование требуемого товара и его количество должно точно соответствовать наименованию и количеству, указанному в товаросопроводительных документах.

С товаром поставляется в полном объеме документация, необходимая для монтажа и эксплуатации, на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей выполненного производителем (поставщиком).

1. **Требования к порядку расчетов**

Оплата в безналичной форме в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания товарной накладной ТОРГ-12.

1. **Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ** 
   1. **Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков оборудования, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

* 1. **Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки аналогичного оборудования в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние два года предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке.

* 1. **Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии.**

Не требуется.

* 1. **Дополнительные требования**

В случае если участник закупки не является производителем товара, то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика.

Наличие у поставщика партнерского статуса не ниже Premier Partner Cisco.

1. **Приложения**

5.1. Спецификация

**Ответственный исполнитель:**

Руководитель направления поддержки

систем связи и вычислительной

инфраструктуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бараулин И. В. \_\_.\_\_.2016

*Приложение №1*

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Наименование** | **Количество** |
| WS-C2960X-48LPS-L | Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base | 3 |
| CON-SNT-WSC248SL | SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G | 3 |
| WS-C2960X-48TS-L | Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base | 8 |
| CON-SNT-WSC248TS | SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G | 8 |
| C2960X-STACK= | Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module optional | 11 |

*Приложение №2*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание: Описание: Описание: Описание: Описание: Описание: C:\Users\an\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\IDH70AHF\3_лого.jpg | | ПАО «Томскэнергосбыт»    **Техническое совещание** **по вопросу**  **возможности поставки альтернативного продукта для коммутаторов уровня доступа**  **Дата проведения заседания: 1 августа 2016 г.**  **Место проведения заседания: г. Томск, ул. Котовского 19, актовый зал** |
| ***ПРОТОКОЛ*** | |
| ***№*** |  |
|  | |
| **Председатель:** | | Заместитель генерального директора по реализации электроэнергии: Булгаков А.В. |
| **Присутствуют:** | | Начальник управления по информационным технологиям: Плешаков Е.В.  Руководитель направления поддержки систем связи и вычислительной инфраструктуры: Бараулин И.В. |
| **Секретарь:** | | Инженер-программист отдела поддержки бизнес приложений: Харлова Е.В. |
| **Повестка дня:** | | |
| 1. Возможность поставки альтернативного оборудования для коммутаторов уровня доступа. | | |

**Выступили:**

Руководитель направления поддержки систем связи и вычислительной инфраструктуры

Начальник управления по информационным технологиям

**Рассмотрели:**

Уровень доступа локальной сети центрального офиса ПАО «Томскэнергосбыт» построен на коммутаторах 3Com, серий 4400 и 4200, более половины из которых работает по 6 и более лет. За 2013г. в связи с выходом из строя, были выведены из эксплуатации два коммутатора, что указывает на значительный износ всего оборудования. Кроме того эта ситуация лишила ПАО «Томскэнергосбыт» запаса ёмкости подключения рабочих станций. Так же, в отдельных частях здания, существует потребность в дополнительных сетевых портах, в связи с уплотнением рассадки сотрудников в отдельных помещениях, и увеличением количества оборудования, работающего через Internet, что обусловлено ростом среднесписочной численности сотрудников.

Данный проект направлен на обеспечение надежности сетевой инфраструктуры центрального офиса ПАО Томскэнергосбыт посредством замены устаревшего оборудования, не отвечающего требованиям надежности и производительности.

Сейчас в ПАО «Томскэнергосбыт» есть сотрудник, сертифицированный по технологиям Cisco, что позволит провести внедрение оборудования своими силами.

Также мы планируем использовать проприетарные технологии Cisco (протокол VLAN Trunking Protocol (VTP), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+).

Исходя из вышесказанного, нам важно использовать оборудование именно в той конфигурации, что заложена в спецификацию.

**Решили:**

Применение аналогов оборудования для поставки коммутаторов уровня доступа не допускается.

Присутствующие

Начальник управления

по информационным технологиям Плешаков Е.В.

Ф.И.О.

Руководитель направления

поддержки систем связи и вычислительной инфраструктуры Бараулин И.В.

Ф.И.О.

Председатель ТС Булгаков А.В.

Ф.И.О.

Секретарь Харлова Е.В.

Ф.И.О.